formlabs | dental

新世代LFD方式3Dプリンタ

Form 4B

医療グレードの精度を、超高速造形で

Form 4B はサージカルプレート用レジンやカスタムトレー用レジン等、
歯科用材料を使用できる医療機器3Dプリンターです。

formlabs 正規代理店　フォレスタデント・ジャパン株式会社

formlabs | dental

Form 4B 新世代LFD方式3Dプリンタ

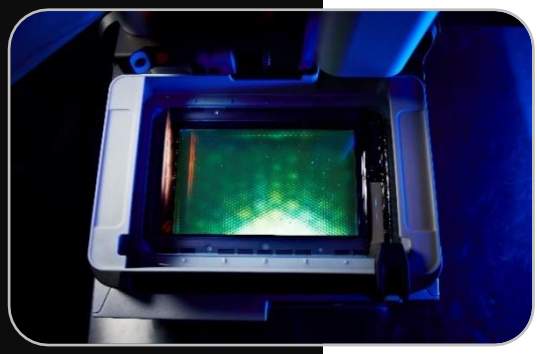
4倍の造形速度と30%拡大した最大造形サイズで、かつてない生産量を実現。

必要な時にいつでも高品質で、ムダない造形を実現

無理なく簡単、様々な歯科用途に対応

LFD (Low Force Display)

LFDは、Form 4B /4に搭載されているformlabs社独自の画期的な技術です。光源からの紫外線をLCDスクリーンによって選択的にマスクするMSLA方式をベースに、更に精度とスピードを向上させるために開発されました。
業界最高クラスの16mW/cm²の出力を誇るLEDが60個搭載され、造形エリアのどの場所にも垂直で均一なパワーの光が照射されます。これにより、高い造形スピードを保ちつつ、Form 4Bでは精度と速度が要求される高度な3Dプリンティングニーズに応えます。



生体適合性レジンをはじめとする歯科用レジンとForm 4B 3Dプリンタを利用することで、様々な歯科用途に対応する高品質な装置・模型を素早く、容易に作成することができます。

Form Fast モデル レジン

Fast Modelレジンは、1時間あたり最大100mmという造形スピードを誇る3Dプリント用材料

届出番号：13B1X10233F00059
販売名：Form Fast モデル レジン
一般的名称：歯科用樹脂系模型材
一般医療機器

標準価格（1L）
お問い合わせください

Form Precision モデル レジン

formlabs 最上級の精度を誇る材料で、高品質な模型を製作

届出番号：13B1X10233F00058
販売名：Form Precision モデル レジン
一般的名称：歯科用樹脂系模型材
一般医療機器

標準価格（1L）
お問い合わせください

Form モデル レジン

スタディモデルや、各種樹脂模型用レジン。クリア・ホワイト・グレイ・ブラックの4色から選択

届出番号：13B1X10233F00063
販売名：Form モデル レジン
一般的名称：歯科用樹脂系模型
一般医療機器

標準価格（1L）
お問い合わせください

Form サージカル ガイド レジン *

インプラント設置用の歯科用サージカルガイド、パイロットドリルガイド、サイジング用生体適合性材料

届出番号：13B1X10233F00061
販売名：Form サージカル ガイド レジン
一般的名称：歯科用インプラント手術器具
一般医療機器

標準価格（1L）
お問い合わせください

Form Custom トレー レジン *

インプラント、義歯、クラウンやブリッジなどの総合的な歯科医療装置を直接プリント。生体適合性感光性レジン

届出番号：13B1X10233F00060
販売名：Form Custom トレー レジン
一般的名称：歯科印象トレー用レジン
一般医療機器

標準価格（1L）
お問い合わせください

Form クリア レジン *

スプリント製作用レジンとして、口腔内で30日間を超えない用途での利用が可能な生体適合性レジン

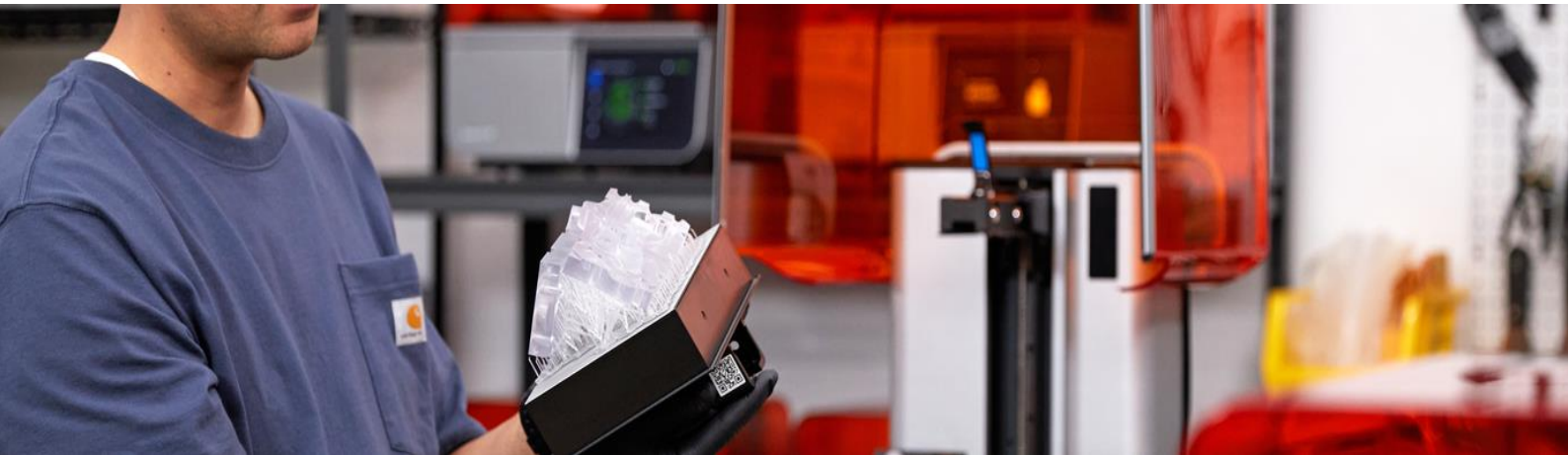
届出番号：13B1X10233F00064
販売名：Form クリア レジン
一般的名称：歯科咬合スプリント用材料
一般医療機器

標準価格（1L）
お問い合わせください

formlabs が提供する医療機器用レジンは、ISO 13485 および EU MDR 認定の堅牢な品質管理システム内で設計および製造され、専門のオペレーターと品質保証の専門家チームが、認定された ISO クラス 8 クリーン ルーム内でレジンを製造しています。

*- Form 4 は生体適合性レジンはご使用できませんのご注意ください。

Form 4B/4 に使用するそのほかのレジンに関しては弊社担当者にお問い合わせください。



formlabs | dental

すぐに造形が可能な歯科用のデンタル ベーシック パッケージ

新世代LFD方式3Dプリンタ

Form 4B

高スピードと高精度の融合
高速: 1モデル作成を49 秒で完了
高精度: いつでも完璧にフィット
シンプル操作: 15分で習得可能

Form 4B 動画はこちらから。

標準価格　お問い合わせください

*- Form 4B Dental Service Plan 1year が含まれます。

すぐに造形が可能なデンタル ベーシック パッケージには以下が含まれます。

Form 4Bはサージカルプレート用レジンやカスタムトレー用レジン等、歯科用材料を使用できる医療機器3Dプリンターです。

届出番号:13B1X10233F00057
販売名: Form 4B 3Dプリンター
一般的名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット
一般医療機器

*- 標準価格にはForm 4B Dental Service Plan (1 year)が含まれます。
別途輸送費用が必要となります。

造形方式	Low Force Display™（LFD）
最大造形サイズ（幅 x 奥行 x 高さ）	200 x 125 x 210mm
積層ピッチ（Z軸解像度）	25～300ミクロン
XY軸解像度	50ミクロン
平均造形速度	40mm/h
最高造形速度	100mm/h
レジンタンクの耐用期間	Formlabs提供のどの材料でも75,000層以上
プリンタ重量	18.3 kg | 40.4 lb
プリンタ寸法	39.8 × 36.7 × 55.4 cm | 15.7 × 14.5 × 21.9 in
保証およびサービス	1年間の製品保証 別途、有料サービスおよび延長保証あり
ソフトウェア使用環境	Windows 7以降　　Mac OS X 10.12以降
利用可能なファイル形式	STL、OBJ、3MF

ベーシック パッケージ

標準価格　お問い合わせください

Form 4

Form 4 は生体適合性レジンンはご使用できませんのご注意ください。

*- Form 4 Service Plan (1 year ¥96,000)、および輸送費用が別途必要となります。

Form 4 Build Platform Flex

Form 4用のフレキシブルビルドプラットフォームです。工具を使わず、素早く簡単に造形物を取り外すことができます。

標準価格
お問い合わせください

Form Wash（フォーム ウォッシュ）

造形物のサイズや数量に応じて溶剤の使用量を調整できるため、小型の造形品に大量の溶剤を使うことなく、より効率的な備品管理を実現します。

標準価格
お問い合わせください

Form Cure（フォーム キュア）

庫内温度とUV光を精密に制御し、造形品の持つ本来の材料特性を最大限に引き出します。

届出番号:13B1X10233F00062
販売名:Form Cure（フォーム キュア）
一般的名称:歯科技工用重合装置
一般医療機器

標準価格
お問い合わせください

PreForm Dental

プリント準備を簡素化

造形設定を、誰でも手軽に

PreForm に実装されたアルゴリズムが、造形品の向きや角度、サポート材の生成を自動で行うため、専門的なトレーニングを受けることなく誰でもすぐに造形ができます。完全無料。ライセンスや年間使用料、インストール制限の心配は不要です。

製造販売元　フォレスタデント・ジャパン株式会社

〒107-0052　東京都港区赤坂2-10-12 生駒硝子ビル2F

TEL.03-6277-6980　|　FAX. 03-3568-8864
http://www.forestadent.co.jp　|　E-mail: info@forestadent.co.jp